



Come cambiare pinza de  
freno della parte  
anteriore su **VW**

**Transporter IV Camion  
pianale / Telaio (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL) -  
Guida alla sostituzione**

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



Questo video mostra la procedura di sostituzione di una parte simile su un altro veicolo

### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

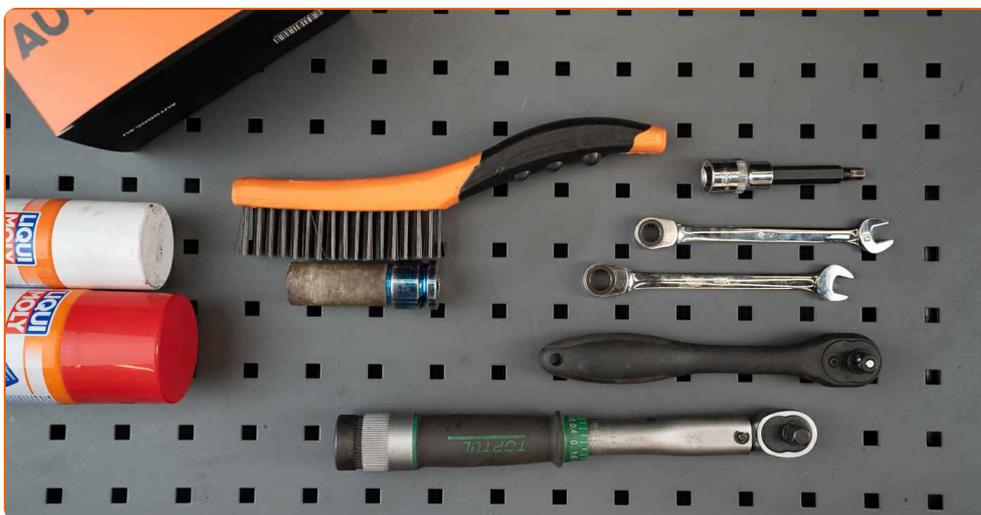
VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

Si prega di notare che il presente tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di questa parte auto su un veicolo dal design simile.

Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - VW TRANSPORTER  
IV CAMION PIANALE / TELAIO (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL). ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°10
- Chiave combinate N°11
- Chiave per dado svasato nr. 11
- punta HEX N.H7
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per le pinze freno di destra e di sinistra sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

## SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - VW TRANSPORTER IV CAMION PIANALE / TELAIO (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:

**1** Aprire il cofano vano motore. Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.

**2** Serra le ruote con i cunei.



**3** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.

**4** Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

**5** Svita i bulloni delle ruote.



Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consiglio:

- Per evitare incidenti, solleva la ruota quando sviti i bulloni.

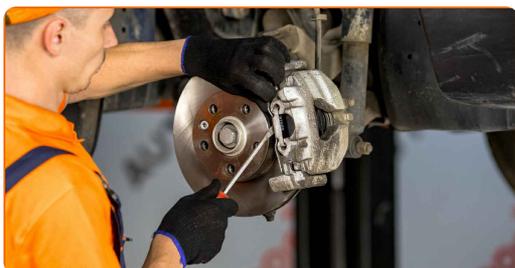
6

Smonta le ruote.



7

Scollega la molla di ritenuta della pinza del freno. Usa un giravite piatto.



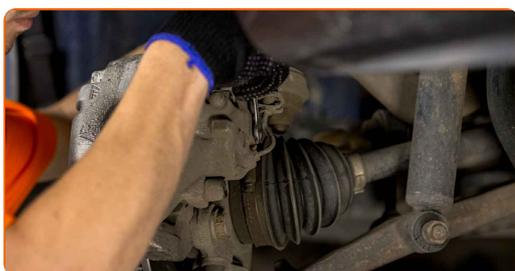
8

Rimuovere i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno. Usa un giravite piatto.



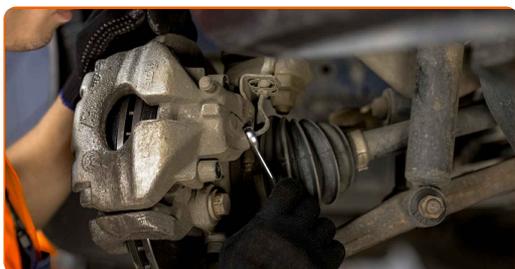
9

Scollegare la staffa di sostegno del tubo flessibile freno dalla pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°10.



10

Svita l'elemento di fissaggio che collega il tubo del freno alla pinza freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta#11.



Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Otturare immediatamente l'estremità aperta della linea del freno, allo scopo di minimizzare le perdite di liquido ed evitare l'infiltrazione di corpi estranei nell'impianto freni.

11

Separa le pastiglie dei freni. Usa un giravite piatto.

12

Svitare l'attacco della pinza freno. Usa una chiave HEX N.H7. Usa una chiave a cricchetto.



13

Rimuovere la pinza del freno.



Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). I professionisti raccomandano:

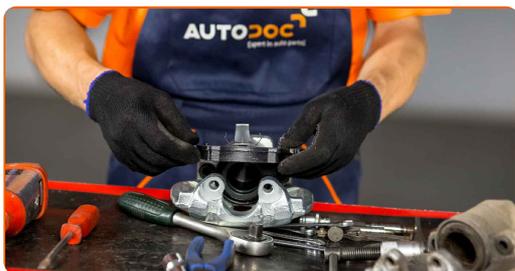
- Quando sostituisci la pinza del freno è consigliato controllare il tubo flessibile del freno per riscontrare eventuali danni e, se necessario, sostituirla con uno nuovo.
- Durante la sostituzione della pinza del freno, si raccomanda cambiare anche le pastiglie, nonché di verificare lo stato dei dischi e, se necessario, sostituirli.

**14** Rimuovere i perni di guida dalla pinza del freno.

**15** Rimuovere le pastiglie del freno.



**16** Installare le pastiglie del freno.



**17** Montare la pinza del freno e fissarla.



- 18** Svita i perni guida. Usa una chiave HEX N.H7. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.



Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Il consiglio di AUTODOC:

- Se il kit delle nuove pinze freni non contiene perni guida, usa i perni vecchi.

- 19** Montare i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno.



- 20** Tratta con del prodotto il tubo del freno. Usa un pulitore freni.

**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

**21** Avvita l'elemento di fissaggio che collega il tubo del freno alla pinza freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta#11.

**22** Fissare la staffa di fissaggio del tubo flessibile freno. Utilizza una chiave combinata N°10.

**23** Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°11.



**24** Spurgare la pinza del freno. Senza avviare il motore, premere il pedale del freno più volte finché non viene percepita una resistenza significativa.



**25** Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 10 Nm.

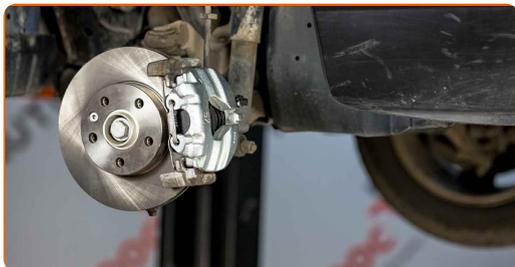


**26** Installare la molla di fissaggio della pinza freno. Usa un giravite piatto.



**27** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Usa il grasso al rame.

**28** Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

**29** Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

30

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



31

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 160 Nm.

32

Rimuovi i cric e i cunei.

### AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Controllare il livello del liquido dei freni nel serbatoio e rabboccare se necessario.

33

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni.

34

Chiudere il cofano.

**BEN FATTO!** 

**VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL**

# AUTODOC – PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO**

**PINZA DE FRENO: UNA VASTA SELEZIONE**

## **DISCLAIMER:**

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2022. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC GmbH.